TOSHIBA

2005.3

AVノートPC

シリーズ最高峰Qosmioフラッグシップモデル誕生

さらなる高画質へ、妥協なきクオリティを。

さらなる高画質の追求。Qosmioに継承されてきた
飽くなき高画質の思想は、なお新たな進化を続けています。
その妥協なき姿勢から生まれたテクノロジを今、Qosmio G20へ凝縮。
進化した17テクノロジの高画質、さらに豊かな高音質、先進のPC性能。
これらが、AVノートの世界へ、またひとつの革新をもたらします。

＊写真はイメージです。すべてのLEDランプが同時に点灯することはありません。実際の点灯状態は操作状況により異なります。

進化を続ける高画質思想が生んだ最新の17テクノロジのQosmioEngineのもと、

さらに、リアルタイムのハードウェアエンコードの高画質化TVチューナ、

クラス最高レベルの輝度を誇る17型ワイド高輝度Clear SuperView液晶、

これら先進のスペックの相乗が、美しく色あざやかな映像を生み出します。

また、大口径harman/kardon® ステレオスピーカの高音質。

そして、QosmioPlayerが提供する充実のAV操作性。

創造力に応えるIntel® Centrino™ モバイル・テクノロジ搭載のPC性能。

Qosmio G20。AVノートのフラッグシップへ、妥協なきクオリティ―― 。

Qosmio G20／395LSモデル

□Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載
□Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ 750
動作周波数1.86GHz 2次キャッシュ2MB Intel® 915PM Expressチップセット
□17型ワイド高輝度Clear SuperView液晶（500カンデラ）
□NVIDIA® GeForce™ Go6600（ビデオRAM128MB） □200GB HDD（100GB×2、5,400rpm、Serial ATA対応）
□512MBメモリ（DDR2 533MHz対応、DDR2 SDRAM） □DVD+R DL（2層書き込み）対応DVDスーパーマルチドライブ

Qosmio G20／390LSモデル

□Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載
□Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ 740
動作周波数1.73GHz 2次キャッシュ2MB Intel® 915PM Expressチップセット
□17型ワイド高輝度Clear SuperView液晶（500カンデラ）
□NVIDIA® GeForce™ Go6600（ビデオRAM128MB） □160GB HDD（80GB×2、5,400rpm、Serial ATA対応）
□512MBメモリ（DDR2 533MHz対応、DDR2 SDRAM） □DVD+R DL（2層書き込み）対応DVDスーパーマルチドライブ

Qosmio SERIES

G20 17 Wide
G10 17 Wide
F10 15.4 Wide
E10 15

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

QosmioEngineで、映像美は進化する。17テクノロジのさらなる高画質。

そこに広がる映像が、微妙なニュアンスまでも伝えてくれるなら、
大きな感動、そして開放感の領域へ、ダイレクトに到達できるでしょう。
先進の高画質化17テクノロジ搭載のQosmioEngineが、その想いに応えます。
映像の細部まで妥協のない表現力のもと、ひとつひとつの感動を味わい尽くす充実。
AVノートのフラッグシップにふさわしい進化した映像美を。Qosmio G20。

*画面はハメコミ合成です。 *写真はイメージです。すべてのLEDランプが同時に点灯することはありません。実際の点灯状態は操作状況により異なります。

高画質映像への思想と、妥協なき姿勢。新2機能が追加されたQosmioEngine。

映画やスポーツなど、緊張の連続が感動へ解き放たれる一瞬。
その深い感動に触れた時、そこにある高画質の真価がおわかりいただけるはずです。
映像ノイズの軽減、ワイド画面への最適化、液晶特有の残像感の軽減など、
QosmioEngineが提供してきた高画質化15テクノロジをアップグレードするとともに、
Qosmio G20では、新たに「3次元FNR（Frame Noise Reduction）」「モーションエッジスムージング」をプラス。
AVノートの概念を超えた、かつてないクリアかつピュアな映像をお届けします。

16 3次元FNR（Frame Noise Reduction） NEW

受信電波の弱い場合に、動きのない部分に発生する細かなノイズを、直前の映像フレームを使用した高精度な分析でノイズを検出し、背景ノイズを軽減します。

17 モーション エッジスムージング NEW

1秒間に約8280万画素のデータを参照し、約4140万画素のデータを分析することで、より精度の高いデータ補完が可能となるため、斜め線の輪郭部に目立つジャギーを大幅に軽減し、滑らかな映像を再現します。

＊効果をわかりやすくしたイメージ（写真）です。

07 デジタルオーバードライブ UPGRADE

動きの速い映像に強制ドライブをかけ、液晶特有の残像感を軽減する好評のデジタルオーバードライブ。今回、そのパラメータをさらに高精度化。動きの激しい映像にも余裕で対応します。

09 インタレース・プログレッシブ変換 UPGRADE

一般的なTV放送の映像を、2倍の密度に高めて（プログレッシブ変換）再現。さらに、機能強化されたIP変換は60フレーム/秒を実現。ひときわ高密度で、なめらかな映像を提供します。

01 ゴーストリデューサ

建造物などに起因する映像の2重映りを抑え、映像を鮮明に再現します。

02 デジタルノイズリダクション

映像に現れるチラつきを、デジタル処理によりノイズを除去します。

03 10bitADコンバート

映像デジタル化を10bitの分解能で処理。きめ細やかな映像を再現します。

04 3次元Y/C分離

色と輝度の信号の分離処理で、色のにじみや濁りの少ない映像を再現します。

05 タイムベースコレクタ

メディア自体の劣化で起こる映像の歪みを、時間軸の補正により修正します。

06 デジタルシャープネス

データのサンプリングをもとに、映像の輪郭表現と解像度を高めます。

08 デブロッキング処理

TV録画時などに一瞬現れるブロックノイズを軽減し、映像を再現します。

10 色補正

数百もの色再現の高精細な信号処理でナチュラルな色彩表現を可能にします。

11 デリンギング処理

字幕など、文字まわりの映像に現れがちな文字のにじみやモヤを低減します。

12 ブラックエンハンサ

色つぶれが出やすい黒色域を拡張処理。濃淡の階調をあざやかに再現します。

13 ホワイトエンハンサ

白色域の拡張処理で白飛びを抑え、濃淡の階調まで美しく再現します。

14 エッジエンハンサ

輪郭強調とスムージングにより、被写体の輪郭と境界を鮮明に再現します。

15 ダイナミックコントラストアジャストメント（AIシーンコントロール）

映像再生時のシーンに応じて、輝度とコントラストを自動的に最適化します。

ワイド液晶モデルだから、フル画面で。

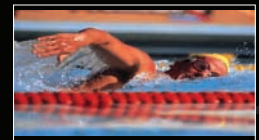
ノンリニアスケーリング

4:3のテレビ映像を、Qosmioの16:10のワイド画面にあわせた表示変更が可能です。

＜ノーマル＞
4:3のサイズでそのまま表示します。

＜ノンリニアスケーリング＞
4:3の映像をQosmioのワイド画面にあわせて補正し、画面いっぱいに表示します。

＜ズーム＞
シネマサイズの映像を画面にあわせて拡大。上下の黒帯を最小にできます。

＜フル＞
ワイドサイズ（16:9）で編集された映像を、補正することなくQosmioのワイド画面にあわせて拡大します。

＊営利目的、または公衆に視聴させる目的で、画面の縦横比を変更する機能を使用すると、著作権を侵害するおそれがあります。

高画質化テクノロジが、かなえる映像美「Qosmio」の高画質化機能

モデル名	機能		01 ゴーストリデューサ	02 デジタルノイズリダクション	03 10bitADコンバート	04 3次元Y/C分離	05 タイムベースコレクタ	06 デジタルシャープネス	07 デジタルオーバードライブ	08 デブロッキング	09 インタレース・プログレッシブ変換	10 色補正	11 デリンギング	12 ブラックエンハンサ	13 ホワイトエンハンサ	14 エッジエンハンサ	15 ダイナミックコントラストアジャストメント（AIシーンコントロール）	16 3次元FNR	17 モーションエッジスムージング	ノンリニアスケーリング
G20/395LS G20/390LS	WinDVR™	映像表示時（フル画面）	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	●*2
	WinDVD™ Media® Player10	映像表示時（フル画面）	—	—	—	—	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	●
	QosmioPlayer	TV視聴時	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●*1	●*1	—	●	●	●	●
		DVD視聴時	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●*1	●*1	—	●	—	●	—
	外部（コンポジット）入力表示時		—	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	—	—	●
	モニタIN機能		—	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	—	—	●

＊1：映像設定のパラメータの「あざやか」を選択した場合に有効。　＊2：TV視聴、録画したTVの再生時において「WinDVR™5」で同等の処理をおこないます。
※表示する映像の種類（TV、DVD、外部入力、録画したファイルの再生）などにより有効にならない場合があります。　※TVの受信状態やDVD映像の種類によって、効果が異なる場合があります。
※録画した映像を視聴する場合と、直接TVや外部入力の映像を視聴する場合では、有効となる高画質化機能が異なります。また、QosmioPlayerとWinDVR™など、視聴される機能によっても異なります。

手に取りたくなる、あざやかさ。
高輝度・大画面で、映像のニュアンスまで。

めざしたのはリアリティにあふれる映像、
さらに、その先にある迫力、奥深さ、ニュアンスの再現まで。
クラス*最高レベルを誇る輝度500カンデラの17型ワイド高輝度Clear SuperView液晶、
MPEG2リアルタイムハードウェアエンコーダ高画質化TVチューナが
QosmioEngineのパフォーマンスをマキシマムまで発揮させ、かつてない美しさの高画質映像を生み出します。

*17型ワイド画面搭載ノートPC。2005年3月。

*画面はハメコミ合成です。 *写真はイメージです。すべてのLEDランプが同時に点灯することはありません。実際の点灯状態は操作状況により異なります。

■ノートPCの概念を超えた表現力「高輝度Clear SuperView液晶」

圧倒的な表現力を支える高輝度500カンデラ

AVノート最大クラスの17型ワイドディスプレイ(WXGA 1440×900ドット)は、AV専用機にも匹敵するクラス最高レベルの500カンデラを達成。このハイスペックが映像の色調や階調、さらにディテールまでも余裕を持って再現します。

広視野角の確保と、見やすさのダブルコーティング

ディスプレイは多様な視聴環境、視聴位置を考慮し、上下左右にワイドな視野角を確保。さらに、ディスプレイ表面には、内光の拡散を抑えクッキリとした色彩表示を実現するハードコート層と、外光の映り込みを抑える低反射コーティング層を組み合わせたダブルコーティング構造を採用し、視認性も高めています。

■MPEG2リアルタイムハードウェアエンコーダ「高画質化TVチューナ」

地上波TV、UHF、CATVに対応した「高画質化TVチューナ」はCPUに負担をかけないハードウェアエンコーダのため、PCとAVの同時利用でも、つねに安定した映像を提供します。また、TV放送の高画質再生はもちろん、録画時にも約8Mbpsという高ビットレートでのリアルタイムのエンコード処理を実現。標準(約4Mbps)、長時間(約2Mbps)のモード切り替えが可能なので、用途に応じた使い分けがおこなえます。

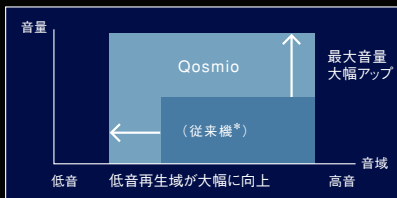
品質	ビットレート	解像度
高	約8Mbps	720×480
↕	約4Mbps	
低	約2Mbps	

●本製品のTVチューナは日本国外ではご使用になれません。日本国内でご使用ください。
●本製品のTVチューナはPAL/SECAM方式の受信が可能であり、韓国への持ち込みと使用は韓国の法令により禁止されています。

静寂、ささやき、降り注ぐ歓声。
ワイドレンジの高音質再生と立体音場。

めざしたのはハートが込められた音の再現。
だから、Qosmio G20はサウンドも疎かにすることはありません。
映像シーンのさまざまな音、さらにそこにある空気感の再現。
選ばれたのは、「大口径harman/kardon®ステレオスピーカ」。
ウーハー域からのワイドレンジの音を美しく、伸びやかに再現します。

■オーディオ分野で定評の音「大口径harman/kardon®ステレオスピーカ」

高画質に応える音。その要求に応えるのが「大口径harman/kardon®ステレオスピーカ」です。30mmφ、2W+2Wのスピーカは、AVノートにおいては充実のハイスペック。低音域から高音域に至るワイドレンジの表現力は、迫力のウーハー音域も余裕をもって再現します。

*dynabook EX/2513CDSTモデル搭載のharman/kardon® ステレオスピーカ

■コンサートホールや映画館で体験する、あのサラウンド感も

臨場感を求める音は、サラウンドという形をとって普及しています。
Qosmio G20はその対応にSRS社のサラウンド技術で対応しています。

■TruSurround XT:5.1chで収録された音声を、独自のダイアログクラリティ技術やトゥルーベース技術により2スピーカで再現します。

■WOW XT:ステレオ（2ch）ベースをはじめとする音声も、バーチャルサラウンド技術により立体的なサウンドで再生します。

■感覚的な操作に応える、ボリュームダイヤル/インジケータ

印象的なデザイン面の大型ボリュームダイヤルは、スムーズな音量調節も容易にしています。さらに、ボリュームインジケータはその時の音量レベルを、またミュート（消音）時にはミュートLEDのオレンジ点灯で、音の状況をお知らせします。

QosmioPlayerなら、電源Offから即、TV。放送中の番組録画&ポーズもワンタッチ。

システムが立ち上がっていない時でも「TV」「音楽」「DVD」を
楽しみたい気持ちに、すぐにお応えするのがQosmioPlayerです。
ワンタッチでのTV視聴はもちろん、視聴中の番組録画、
録画中の“追っかけ再生”など便利な機能も提供します。

ボタン一押しだけで「TV視聴」

電源OFFの状態から、リモコン、または本体のフロントオペレーションパネルの「TV」ボタンを押すだけで、即スタート。Windows®さらにTVソフトを立ち上げる時間に比べ、待ち時間は短縮されます。

Qosmioだけの、ワンタッチ「ハードディスク録画」

「空テープや空ディスクを探すうちに、大切なシーンを録り逃す」そんな心配はもう必要ありません。「録画」ボタンを押すだけの操作で、ハードディスク録画がスタート。また、録画した番組をWindows®上に転送すれば、DVDディスクへの保存も可能です。*

＊QosmioPlayerで録画したデータをMPEGファイルとして、Windows®上に転送するには「QosmioPlayer転送ユーティリティ」をご使用ください。

「QosmioPlayer（TV）」における録画時間

録画モード	品質	ビットレート	解像度	最大録画時間
高画質	高	約8Mbps	720×480	約4時間55分
標準	↕	約4Mbps		約9時間40分
長時間	低	約2Mbps		約18時間20分

＊録画中は、ほかの番組を視聴することはできません。＊録画できる時間はTV設定メニューに表示されます。録画可能な時間はあくまでも目安であり、実際の録画時間とは異なる場合があります。＊1タイトルの最長録画時間は180分ですので、180分を経過すると録画は停止します。＊映像を録画する際、設定したビットレートによる圧縮を行うため、直接映像を視聴する場合と比べて映像が劣化する場合があります。

録画時に有効な高画質化処理

地上波アナログ放送、CATV録画時	外部（S）入力録画時	外部（コンポジット）入力録画時
ゴーストリデューサ 10bitADコンバート タイムベースコレクタ 3次元Y/C分離	デジタルノイズリダクション 10bitADコンバート タイムベースコレクタ	10bitADコンバート タイムベースコレクタ 3次元Y/C分離

TV番組を、自在にポーズ&プレイ「タイムシフト機能」

放送中のTV番組を、あなたに合わせて内容を途切れさせることなく、自在にポーズ（一時停止）&プレイ。そんな便利な使い方も提供します。

映画DVDや音楽CDは差し込むだけで

映画DVDや音楽CDの視聴はディスクを差し込むだけでスタートできます。

＊Windows®起動時には「QosmioUI」が起動します。

外部AV機器からの映像モニタ表示も

ビデオデッキやCSチューナなど、多彩な外部AV機器の接続も可能です。

＊すべての外部AV機器の動作確認はおこなっていませんので、動作の保証はできません。

指先からも上質感を漂わせる操作性と、印象的なイルミネーションサイン。光るフロントオペレーションパネル（タッチセンサー）採用

軽くタッチするだけのフルフラットの操作部。イルミネーションの点滅で操作状況をお知らせします。

＊写真はイメージです。すべてのLEDランプが同時に点灯することはありません。実際の点灯状態は操作状況により異なります。

QosmioUIなら、Windows®上でのAVも自在。直感に応える、シンプルなメニュー。

多彩に広がるAVのエンタテイメント。
でも、あなたが選ぶのは「いま何をやりたいか」だけ。
使いたいアプリケーションがわからなくても、「DVDを観る」など、
直感的な操作に応えるメニューを選べば、QosmioUIが最適なアプリケーションをご用意。
心おもむくままに、Qosmioの高機能が使いこなせます。

※QosmioUIはWindows®上で起動します。

テレビ

テレビを「見る」「録画する」、また録画した番組を「再生する」がおこなえます。

音楽

音楽を「聴く」。音楽CDや音楽ファイルの再生がおこなえます。

ビデオ

映像を「編集する」「保存する」。
TV番組のDVDダイレクト録画もおこなえます。

写真

写真や絵を「見る」「保存する」。
静止画データを効率的に管理できます。

お好みの音楽でお目覚めも

QosmioUIの「目覚まし設定」を使えば、指定した時間にCDやTV番組が始まり、目覚まし時計がわりに利用することもできます。

QosmioPlayerとWindows®アプリケーション。使い分ければ、さらに広がるAVの世界。

利用方法	TVやDVDを見る	TV番組を録画	編集して CD/DVDに記録	録画番組を再生	音楽を楽しむ	静止画を楽しむ
「QosmioPlayer」でできること	○	○ ハードディスク録画	–*	○	○	–
Windows®を起動してできること	○	○ ハードディスク録画 ダイレクト録画	○	○	○	○

＊「QosmioPlayer転送ユーティリティ」を使用して録画データをWindows®上に転送すれば、Windows®上で編集してCD/DVDへの記録が可能です。
※QosmioPlayerでのTV視聴、録画時間等に関してはP8をご覧ください。※Windows®上でのTV視聴、録画時間等に関してはP11、12をご覧ください。

飽くことのない、ハイエンドへの思想。
先進と革新が凝縮されたPCテクノロジ。

自由に、そして多彩に広がる創造力に、もう制約はありません。
心おもむくまま、思いどおりに、その発想をそのままカタチに。
Qosmio G20のボディに凝縮された、数々の先進テクノロジが
タフな要求も、ストレスなく、高速かつスムーズに処理します。

■圧倒的なCPUパワーを「Intel®Centrino™モバイル・テクノロジ」

1 Intel® Pentium®M プロセッサ750（G20/395LSモデル）

動作周波数1.86GHz、2次キャッシュ2MB内蔵の高速CPUを採用（G20/390LSモデルはIntel® Pentium® Mプロセッサ740、動作周波数1.73GHz）。省電力に優れた拡張版Intel® SpeedStep® テクノロジも搭載されています。

2 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション

Intel® Centrino™モバイル・テクノロジに基づくワイヤレス通信機能を搭載し、安定かつ先進的なワイヤレス環境を提供します。

3 Intel® 915PM Express チップセット

FSB533MHzというノートPCとしてトップクラスの高データ転送速度を誇るIntel® 915PM Expressチップセットをいち早く採用。CPUの処理スピードの向上だけにとどまらず、システム全体での速度向上が図られています。

■多様なディスクに対応「DVD+R DL（2層書き込み）対応DVDスーパーマルチドライブ」

DVD/CDディスクドライブは、スマートで使いやすさにも優れたスロットローディング式DVDスーパーマルチドライブを採用しました。データ記録はバッファアンダーランエラー防止機能付きで、DVD±R8倍速。文書データのCD/DVD保存はもちろん、音楽CDや映像DVDの制作も可能。さらに、注目の大容量メディア、DVD+R DL（片面2層書き込み）にも対応し、ディスク1枚に高画質映像の長時間録画も可能です。

＜多彩なDVD/CDメディアに対応＞

新規格
約8.5GB
DL 対応

＜推奨ディスク＞

DVD-RAM：日立マクセル（株）
DVD-R：松下電器産業（株）、太陽誘電（株）
DVD+R：三菱化学メディア（株）、（株）リコー
DVD-RW：日本ビクター（株）、三菱化学メディア（株）
DVD+RW：三菱化学メディア（株）、（株）リコー
DVD+R DL：三菱化学メディア（株）

■メインメモリにDDR2対応512MBメモリを標準搭載

メインメモリは1クロックで2つのデータ入出力をおこない、高速動作と低消費電力を実現した最新のDDR2規格に対応。さらにOSおよびアプリケーションをストレスなく動かすために、512MB（最大2GB）の大容量メモリを標準搭載しました。

■次世代のPCカード規格Express Card対応スロット装備

PCカードの次世代規格とされ、理論上USB2.0の5倍以上の転送速度を実現するExpress Cardに対応したスロットを装備。

■多様なメモリメディアに対応　ブリッジメディアスロット

デジタルカメラやPDAなどの記録メディアとして使われている各種メディアカード（SDカード、xDピクチャーカード、マルチメディアカード、メモリースティック、メモリースティックPRO）がダイレクトにセットでき、データの交換がおこなえます。別途市販のアダプタでminiSDカードにも対応します。

■緻密な3Dも高速描画「NVIDIA®GeForce™ Go6600」（ビデオRAM128MB）

グラフィックチップはノートPCとして高い描画性能と低消費電力を両立させたNVIDIA®社のGeForce™ Go6600を搭載。さらに、VRAMとして備えられた128MBもの大容量メモリが、ゲームやドロー系アプリなど、高速・高精度描画が要求されるアプリケーションもストレスを感じさせることなく実行。AVからPCのあらゆる環境にそのパワーを発揮します。

LINEAGE II
THE CHAOTIC CHRONICLE
オンラインRPG リネージュII

「リネージュII」（エヌ・シー・ジャパン（株））
動作検証済PC

リネージュIIは、数百人単位で行われる攻城戦。美しいグラフィックが魅力のMMORPG（多人数参加型オンラインロールプレイングゲーム）です。

「リネージュII」公式サイト
http://www.lineage2.jp/

※メインメモリを1GBに増設することでリネージュII推奨PCとしてプレイ可能です。

「大航海時代 Online」（（株）コーエー）
動作検証済PC

16世紀初頭にヨーロッパで巻き起こった一大ムーブメント“大航海時代”の世界を舞台に、冒険家や商人、軍人などに成り代わり、同じ世界に生きる様々な人々との人間ドラマを創り上げていく、オンライン海洋冒険ロールプレイングゲーム。

「大航海時代 Online」公式サイト
http://www.gamecity.ne.jp/dol/

長時間録画、さらに高速ダビングも実現。大容量200GB HDD*＋東芝RAID。

TV録画やデジタル写真など、高画質映像がもたらすデータサイズの増大は、
同時に、データ保存においてもギガ単位の処理能力を求めています。
そのような中、ユーザに待望されたのはHDDの大容量化と保存の高速化。
その期待に大容量200GB HDD*と東芝独自のRAID機能が応えます。

*:G20/395LSモデル。G20/390LSモデルは160GBとなります。

■トータル200GBの大容量ダブルハードディスク*

大容量200GB（100GB×2）のハードディスクを搭載しました。さらに、Serial ATA対応5,400rpmのハードディスクは、データ転送の信頼性と高速化も実現。高画質映像の長時間録画から、ビジネス/スタディユースの文書保存まで、余裕を持って対応します。

*:G20/395LSモデル。G20/390LSモデルは160GBとなります。

「InterVideo WinDVR™5 for TOSHIBA」における録画時間

録画画質モード	品質	ビットレート	解像度	G20/395LSモデル 200GB（100GB×2）			
				最大録画時間（Cドライブ）	最大録画時間（Dドライブ）	RAID-0（ストライピング）を構築した場合の最大録画時間	RAID-1（ミラーリング）を構築した場合の最大録画時間
最良	高	約8Mbps	720×480	約17時間	約27時間	約39時間	約17時間
良	↕	約4Mbps		約35時間	約55時間	約79時間	約35時間
普通	低	約2Mbps		約71時間	約110時間*	約159時間*	約71時間
空き領域				約64.88GB	約99.96GB	約144.91GB	約64.88GB
録画画質モード	品質	ビットレート	解像度	G20/390LSモデル 160GB（80GB×2）			
最良	高	約8Mbps	720×480	約12時間	約22時間	約28時間	約12時間
良	↕	約4Mbps		約24時間	約44時間	約57時間	約24時間
普通	低	約2Mbps		約49時間	約88時間	約115時間*	約49時間
空き領域				約44.88GB	約79.95GB	約104.90GB	約44.88GB

※録画中は、ほかの番組を視聴することはできません。※録画可能な時間はあくまでも目安であり、実際の録画時間とは異なる場合があります。※映像を録画する際、設定したビットレートによる圧縮を行うため、直接映像を視聴する場合と比べて映像が劣化する場合があります。
*「WinDVR™5」で表示される録画時間とは異なります。

録画時に有効な高画質化処理

地上波アナログ放送、CATV録画時	外部（S）入力録画時	外部（コンポジット）入力録画時
デジタルノイズリダクション ゴーストリデューサ 10bitADコンバート タイムベースコレクタ 3次元Y/C分離	デジタルノイズリダクション 10bitADコンバート タイムベースコレクタ	デジタルノイズリダクション 10bitADコンバート タイムベースコレクタ 3次元Y/C分離

■無線LANデュアルモードIEEE802.11b/g搭載

■Bluetooth™ Ver1.2内蔵

■世界61地域対応モデム内蔵

■ビデオ入力（S-Video）/S-Video出力

■i.LINK（IEEE1394）コネクタ装備

■光デジタルオーディオ出力端子（5.1chオーディオ対応）

■リモコン同梱

■光学式マウス同梱

■ハイビジョンにも対応するD4対応D映像出力端子

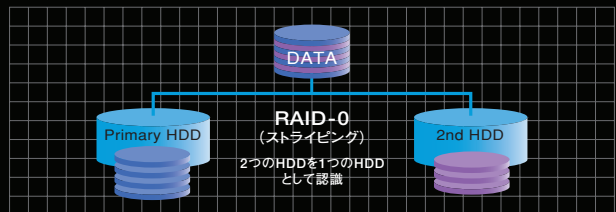
ハイビジョン映像のインタフェース規格となるD4はじめ、D3/D2/D1にも対応した、D映像出力端子を装備。

■ゲーム機のモニタとしても ビデオ入力（モニタ入力端子）

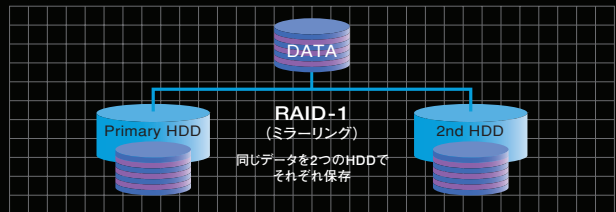
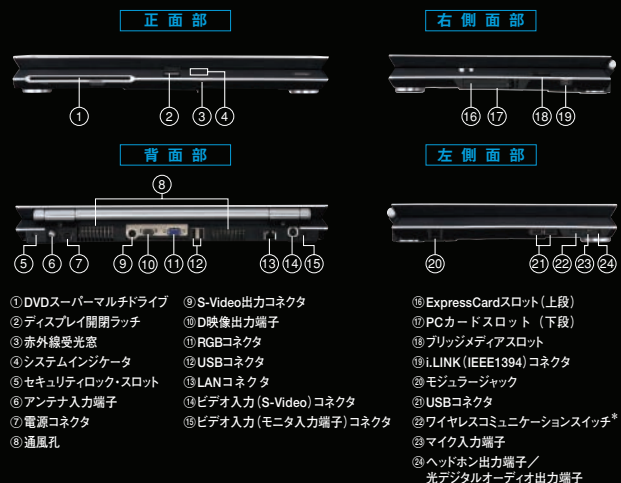
ゲーム機やビデオデッキを接続しておけば、Windows® 起動中でも、すぐにモニタモードへの切り替えが可能。Qosmioの高画質化処理のもと外部機器からの映像が楽しめます。

■ノートPC単体で、先進のRAIDレベル0/レベル1を実現

ダブルで搭載された大容量ハードディスクの特長をさらに高めるべく、東芝の独自機能も追加したRAIDレベル0/レベル1を搭載。データの高速保存や二重化保存でニーズはありつつも、専門的な知識が要求されたこのRAIDを、設定はメニュー化することにより、簡単操作を実現。「エラー自動修復」「ビルド/リビルド時間の目安表示」「自動HDDメディアチェック」など、高い信頼性はそのまま生かされています。

●東芝RAIDレベル0「ストライピング」
書き込み処理において、2つのHDDを1つのHDDとして認識させ、処理を並列的に実行することでHDDのアクセス速度を高速化。大容量データの保存も可能にします。長時間録画はもちろん、DVテープやVHSテープからのダビングの高速化も実現。動画編集時など、HDDへのアクセスが頻繁に発生する処理時も快適にご利用いただけます。

●東芝RAIDレベル1「ミラーリング」
書き込み処理において、2つのHDDそれぞれに同じ内容のデータ書き込み処理を並列的に実行します。これにより、従来「書き込み→別名で保存」と2つの行程が必要とされたバックアップデータ作成の一元処理化が実現。貴重な映像や文書など、重要なデータを二重化させることで、万一のデータ損傷や消失から高い安全性で保護します。

■使いやすく機能的にレイアウトされたインタフェース

①DVDスーパーマルチドライブ
②ディスプレイ開閉ラッチ
③赤外線受光窓
④システムインジケータ
⑤セキュリティロック・スロット
⑥アンテナ入力端子
⑦電源コネクタ
⑧通風孔
⑨S-Video出力コネクタ
⑩D映像出力端子
⑪RGBコネクタ
⑫USBコネクタ
⑬LANコネクタ
⑭ビデオ入力（S-Video）コネクタ
⑮ビデオ入力（モニタ入力端子）コネクタ
⑯ExpressCardスロット（上段）
⑰PCカードスロット（下段）
⑱ブリッジメディアスロット
⑲i.LINK（IEEE1394）コネクタ
⑳モジュラージャック
㉑USBコネクタ
㉒ワイヤレスコミュニケーションスイッチ*
㉓マイク入力端子
㉔ヘッドホン出力端子／光デジタルオーディオ出力端子

*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

AVを思う存分楽しもう。充実の環境とソフトウェア。

PCの世界に、かつてない高画質・高音質を提供したQosmio。
その先進性は、ハードウェアだけにとどまりません。AVを楽しむ時の操作性、
さらにそれを支えるアプリケーション。感性を思うままに解き放つ、そんな環境が実現されています。

■TVを楽しむ。インターネット録画予約も

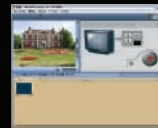
- InterVideo WinDVR™ 5 for TOSHIBA

●ワープロやメールなど、Windows®上のアプリケーション使用時は「WinDVR™ 5」を使えば、作業を中断することなくTV視聴が可能です。また、タイムシフト機能で、お好きな時にTV視聴が楽しめます。
●インターネット上のTV番組表（iEPG）を使って、ラクラク録画予約も。

■ハードディスク録画も、DVDダイレクト録画も

- InterVideo WinDVR™ 5 for TOSHIBA
- InterVideo WinDVD™ Creator 2 Platinum for TOSHIBA

［ダイレクト録画できる2種類のメディア］
DVD-RAM | DVD-RW

●映画など長時間録画は「WinDVR™ 5」で、ハードディスクに録画。消去も簡単です。
●スポーツでの注目の一戦。そんな番組は「WinDVD™ Creator 2 Platinum」で、DVDダイレクト録画ができます。

■自分だけのオリジナル映像を作ろう

- InterVideo WinDVD™ Creator 2 Platinum for TOSHIBA

［記録できる6種類のメディア］
DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R | DVD+RW | DVD+R | DVD+R DL（2層書き込み）

●デジタルビデオカメラの映像を、「WinDVD™ Creator 2 Plutinum」なら、取り込みから編集、エフェクトを効かせた加工も簡単におこなえます。
●編集した映像はDVDへ保存。6種類のDVDメディアがお使いいただけます。

■高音質で音楽を満喫しよう

- BeatJam for TOSHIBA
- RecordNow! for TOSHIBA

●音楽CDや音楽ファイルの再生、ハードディスクへの取り込みは「BeatJam」で。再生曲の一覧や、並べ替えも自由におこなえます。
●音楽CD/DVD作成は「RecordNow!」を使えばラクラク。ハードディスクに収録した曲の中から、お好みの曲、曲順を選んでオリジナルCD/DVDが作れます。

■思い出の写真を電子のアルバムに

- FinePixViewer Lite for TOSHIBA
- Adobe® Photoshop® Album™ 2.0 Mini

●デジタルカメラで撮った写真は「FinePixViewer　Lite」で、Qosmioに取り込みましょう。写真の修正や、エフェクト、文字入れなど、多彩な加工が簡単におこなえます。
●「Adobe® Photoshop® Album™ 2.0 Mini」で、写真データを簡単にアルバム化できます。

Qosmio SERIES LINE UP

Qosmio E10
●15型 ●80GB HDD
●600カンデラ高輝度液晶*
●DVD+R DL（2層書き込み）対応 DVDスーパーマルチドライブ
＊ E10/2KLDEWモデル
E10/2KCDTWモデル

Qosmio F10
●15.4型ワイド ●80GB HDD
●DVD+R DL（2層書き込み）対応 DVDスーパーマルチドライブ

Qosmio G10
●17型ワイド
●160GB HDD
（80GB×2 ダブルハードディスク）*
●DVD+R DL（2層書き込み）対応 DVDスーパーマルチドライブ
＊ G10/27LDERモデル

詳しくは、総合カタログをご覧ください。

TVチューナに関するご注意
※TVチューナは日本国内でご使用ください。※著作権保護技術の採用により、録画禁止のものは視聴したり録画したりできません。また録画が1回のみ可能なものも、PCでの視聴や録画はできません。※DVDレコーダとしてご使用になる際には、HDDに録りだめすることなく、こまめにDVDメディアにダビングすることをおすすめします。HDDの容量をいっぱいまでご使用になりますと、PCの動きが不安定になったり、故障の遠因となることもありえますので、あらかじめご了承ください。※ビデオデッキなどの映像を取り込んだとき、「垂直帰線区間（VBLANK）」と呼ばれるノイズも同時に取り込まれ、画面上部、または下部にノイズがのることがあります。これは、信号の同期をとるためにNTSCなどアナログテレビの映像信号の先頭に付与されているもので取り除くことができませんので、ご了承ください。※裏表紙の「使用上のご注意」もあわせてご覧ください。

「InterVideo WinDVR™ 5 for TOSHIBA」に関するご注意
●録画されたTV番組などは、個人で楽しむ目的だけに使用できます。●PCの電源がオフの場合やPCがログオフ状態の場合は、録画予約を実行できません。●PCの時刻が正しくない場合、録画予約は正しくおこなわれません。●録画予約を設定する場合には、必ず録画可能時間を確認しておこなってください。●他のアプリケーションが動作していると、音が飛んだり、映像が正しく表示されないなど、正常に動作しない場合があります。このソフトの動作中は、他のアプリケーションを終了してください。●コピーガード機能として、マクロビジョン方式、CGMS-A方式に対応しております。これらコピーガード信号が検出された場合、映像の表示や録画ができません。※裏表紙の「使用上のご注意」もあわせてご覧ください。

「InterVideo WinDVD™ Creator 2 Platinum for TOSHIBA」に関するご注意
●映像を再生するアプリケーションが動作していると、編集中のプレビューが正しく表示されない場合があります。編集中やDVDに書き込み中は他のアプリケーションを終了してください。また、DVDへダイレクト録画する場合も他のアプリケーションは終了してください。●著作権保護された映像が保存されているDVD-RW、DVD-Rの映像の編集はこのソフトではおこなえません。●著作権保護されているコンテンツは再生できません。●このソフト以外の映像データライティングソフトウェアは動作保証していません。●書き込みをおこなうには、ビデオの長さ1時間当たりハードディスク2GB以上の空き容量が必要です。あらかじめハードディスクの空き容量を確認してください。●作成したDVDメディアは、一部の家庭用DVDビデオレコーダやPCでは再生できない場合があります。※裏表紙の「使用上のご注意」もあわせてご覧ください。

ソフトウェア

◎…プレインストール＆CD添付、○…プレインストール、●…プレインストール（セットアップが必要）

分類	機能	ソフトウェア	備考	G20/395LS ／ G20/390LS
OS／アプリケーション	OS	Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		○
Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）	ワープロ	Microsoft® Office Word 2003		◎
	表計算	Microsoft® Office Excel 2003		◎
	メール	Microsoft® Office Outlook® 2003		◎
		Home Style+		◎
デジタルノートアプリケーション		Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）		◎
かな漢字変換		Microsoft® IME 2003		◎
インターネット／通信	インターネット閲覧	Microsoft® Internet Explorer 6.0		○
	Java 注1)	Java™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version 1.5.0		○
	プロバイダ入会/ADSL申し込み	@nifty/AOL/DION/BIGLOBE/infoPepper/ODN/OCN Powered Internet/So-net/かるがるネット	注2)	○
	サービス	cocoa		○
	ADSL申し込み	Yahoo! BB		○
	インターネットカンタン検索	gooスティック		○
	接続ナビゲーション	簡単インターネット		○
	オンラインソフトウェア	DisneyBB Select 2	注3)	●
	ホームページ作成	ホームページミックス／R.2	注4)	●
	英日/日英翻訳	The 翻訳インターネットV9.0LE	TOSHIBAオリジナル	○
	メール	Microsoft® Outlook® Express		○
	内蔵モデム用地域選択	Internal Modem Region Select Utility		○
実用	路線検索	駅すぱあと	優待バージョンアップ付き 注5)	○
	路線検索	駅探エクスプレス V2.0	注6)	●
	はがき作成	筆ぐるめ Ver.12 for TOSHIBA		○
	地図	プロアトラスW3 for TOSHIBA		●
	地図	ゼンリンデータコム デジタル全国地図 its-mo Navi	注7)	○
クイックプレイ		QosmioPlayer（TV）		○
		QosmioPlayer（CD/DVD）		○
AV統合ユーティリティ		QosmioUI		○
マルチメディア	TV再生・録画	InterVideo WinDVR™ 5 for TOSHIBA		○
	DV編集・記録	InterVideo WinDVD™ Creator 2 Platinum for TOSHIBA		○
	動画編集	Ulead Video ToolBox 2.0 for dynabook		○
	動画編集	Windows Movie Maker 2	注8)	○
	静止画編集	FinePixViewer Lite for TOSHIBA	デジカメプリント無料体験付き	○
	アルバム管理	Adobe® Photoshop® Album™ 2.0 Mini		○
	プレーヤ	Windows Media® Player 10		○
	DVDプレーヤ	InterVideo WinDVD™ 5 for TOSHIBA		○
	音楽・データ、CD/DVD作成、コピー	RecordNow! for TOSHIBA	注9)	○
	音楽・データ、CD/DVD作成、コピー	DLA for TOSHIBA	注10)	○
	リカバリディスク作成	Recovery Disc Creator	注11)	○
	音楽ファイル管理/再生	BeatJam for TOSHIBA	注12)	○
	音声認識/音声合成	LaLaVoice	TOSHIBAオリジナル 注13)	○
その他ユーティリティ	ウィルス検索/駆除	Norton Internet Security 2005	注14)	●
	ウィルス検索/駆除	マカフィー® ウイルススキャン/パーソナルファイアウォールプラス	注15)	●
	画面拡大/縮小	Smooth View™	TOSHIBAオリジナル	○
	メニュー	パッドタッチ™	TOSHIBAオリジナル	○
	ユーザー登録	東芝お客様登録		○
	アクセサリー	ばらちゃんVersion 2.2	TOSHIBAオリジナル	○
	ネットワーク管理機能	ConfigFree™	TOSHIBAオリジナル	○
	Qosmioユーティリティ	QosmioPlayer転送ユーティリティ		○
	電力管理機能	省電力設定ユーティリティ	注16)	○
	ドライブ動作音調整	CD/DVD静音ユーティリティ		○
	PC操作学習	できるdynabook	TOSHIBAオリジナル	○
	PC診断機能	PC診断ツール		○
	PDFファイル表示	Adobe® Reader 6.0		○
	わからないことを調べる	CyberSupport for TOSHIBA		○

注1） Java™ 環境はSun Microsystems社のJava™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version1.5.0が搭載されています。なおMicrosoft® Virtual Machine for Java™ は、搭載されていません。
注2） 「かるがるネット」ではインターネットの接続料金は、日本テレコム株式会社から1ヶ月単位で請求されます。また、プロバイダによってはセットアップの必要があります。
注3） 「DisneyBB on フレッツ」は、NTT東日本・NTT西日本のフレッツでご利用いただけるブロードバンド・コンテンツサービスです。ご利用になるには「Bフレッツ」「フレッツADSL」のご契約が必要です。「トゥーンタウン・オンライン」の本サービスをご利用になるには、NTT東日本・NTT西日本の「Bフレッツ」「フレッツADSL」のご契約が必要です。「トゥーンタウン・オンライン」の無料お試し体験は、「Bフレッツ」「フレッツADSL」に加入されている場合はご使用から3日間、「Bフレッツ」「フレッツADSL」に加入されていない場合は1回ご利用ができます。無料お試し体験後は、会員登録による有料でのご使用となります。無料体験期間中も別途インターネット接続料金はお客様のご負担になります。
注4） ミックスパーク10MB90日間無料サービスは、2006年12月末までのお申し込みとさせていただきます。あらかじめご了承ください。
注5） 時刻表・料金・路線等の改定に伴う最新情報は反映されません。（株）ヴァル研究所にてオンラインによる優待バージョンアップがおこなえます。（2006年7月31日まで）
注6） 無料使用期間はご使用開始より90日間です。以降ご使用になる場合は、ライセンスキーをご購入ください。詳細は http://express.ekitan.com/ をご覧ください。
注7） 無料使用期間はご使用開始より90日間です。ご利用を開始されるには、会員登録が必要になります。90日（体験期間）以降ご利用になる場合は、ホームページ（http://www.zmap.net/）より継続購入手続きをおこなってください。
注8） ビデオデッキやアナログのビデオカメラ（8mm、Hi-8、VHS、S-VHSなど）のテープ映像を取り込むときは「InterVideo WinDVR™ 5 for TOSHIBA」をご使用ください。
注9） Videoの編集およびDVD-Videoの作成はできません。DVD-RAMメディアへのデータ書き込みはできません。
注10） ライトワンスメディア（CD-R、DVD-R、DVD+R）への書き込みはサポートしません。
注11） アプリケーションやシステムのリカバリ用データをハードディスク内に保存しています。そのため、アプリケーションDVDおよびリカバリディスクは添付しておりません。あらかじめハードディスク内のリカバリ用データを、CDまたはDVDメディアに保存することを推奨します。また、DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。
注12） 音楽ファイルをメモリースティックにチェックアウトするには、メモリースティックメディアおよびメモリースティックスロットがMagicGateに対応している必要があります。なお、製品に内蔵されているブリッジメディアスロットは、MagicGateに対応していません。また、SDメモリカードへのチェックアウトはできません。
注13） 音声入力を使用する際は別途音声認識用のヘッドセットマイクをお買い求めください。東芝PC工房（03-3257-3100）で販売しております。
注14） ウィルス定義ファイルおよびファイアウォール規則は新種のウィルスやワーム、クラッキングからの保護を高めるために、常に最新のものにする必要があります。なお無料の更新サービスは、ご使用開始から90日間となります。期間終了後は有料の更新サービスをお申し込みいただくことでサービスを延長することができます。詳細は http://shop.symantec.co.jp/key_top.aspをご覧ください。
注15） ウィルス定義ファイルおよびファイアウォール規則は新種のウィルスやワーム、クラッキングからの保護を高めるために、常に最新のものにする必要があります。なお無料の更新サービスは、ご使用開始から90日間となります。期間終了後は有料の更新サービスをお申し込みいただくことでサービスを延長することができます。
注16） ［コントロールパネル］の［東芝省電力］で設定ができます。

※ソフトウェアによっては、使用にあたりセットアップが必要となる場合があります。

オプション&周辺機器を豊富に用意。

東芝USBフラッシュメモリ

128MB
［型番：IPCS060A-128］
オープン価格*

256MB
［型番：IPCS060A-256］
オープン価格*

■USB2.0対応により最大5.5Mbps（読み出し時）／3Mbps（書き込み時）の高速アクセスを実現。
■使いやすく美しいパールホワイトデザイン。
■USBポートに差すだけの簡単接続。
■データの誤消去を防止するライトプロテクトスイッチ搭載。
■添付ソフトウェアにより、パスワードによるデータ保護が可能。
■USB延長ケーブル（50cm）付き。

PCコミュニケーションカメラ

［型番：IPCV054A］
オープン価格*

■有効画素数30万画素の高画質CCDでクリアな映像表示。
■USB接続なのでセットアップが簡単。
■マイク内蔵タイプなので音声付きのビデオ会議やビデオチャットが可能。
■持ち運びに便利で、いつでも使えるコンパクトサイズ。

IEEE802.11b/g 無線LANルータ

［型番：IPCN071A］
オープン価格*

■ブロードバンドインターネット接続を無線／有線LANで共有可能。
■プライバシー保護と不正アクセスを防ぐセキュリティ機能内蔵（最新の無線LANセキュリティIEEE802.1x、WPA（Wi-Fi Protected Access）による認証をサポート）。

ポータブルHDDドライブ 40GB／80GB

40GB［型番：IPCS070A-40］
オープン価格*

80GB［型番：IPCS070A-80］
オープン価格*

■USB2.0対応。
■持ち運びに便利な小型、軽量アルミボディ採用。
■ドライバインストール不要の簡単接続。
■フォルダミラーリングツール／ディスクデータイレイサを付属。
※ハードディスクの容量は、1GBを10億バイトで算出しています。ハードディスクは全領域がFAT32で設定されています。（1パーティションで設定）

コードレス

Bluetooth™ 光学式マウス

［型番：IPCZ079A］
オープン価格*

■Bluetooth™ Ver1.2準拠。
■コンパクトでスタイリッシュなデザイン。
■単4アルカリ電池（2本）。

8つのメディアを自在に使いこなせる

8 in 1 ミニメディアリーダ/ライタ

［型番：IPCS078A］
オープン価格*

■USB2.0対応。
■軽量、コンパクトな名刺サイズ。
〔対応メディア〕コンパクトフラッシュ、スマートメディア、メモリースティックPRO、SDメモリカード、マルチメディアカード、マイクロドライブ、xD-ピクチャーカード、メモリースティック。

*オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。

■ オプション

価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。

（2005年3月現在）

製品名		注	型番
増設メモリ（タイプ2）（DDR2）	256MB		PAME2562
	512MB		PAME5122
	1GB		PAME1002
バッテリパック		注1)	PABAS055
フロッピーディスクドライブ（USB）			PA2680UJ
フロッピーディスクドライブ（USB）			PA2680UW
モバイルディスク5GB		注2)	IPCS073A
ワイヤレスTVチューナ		注3)	PAWTV001
東芝USBフラッシュメモリ（128MB）		注2)	IPCS060A-128
東芝USBフラッシュメモリ（256MB）		注2)	IPCS060A-256
IEEE802.11a/b 無線LAN PCカード		注2)	IPCN058A
IEEE802.11b/g 無線LANルータ		注2)	IPCN071A
PCコミュニケーションカメラ		注2)	IPCV054A
ポータブルHDDドライブ80GB		注2)	IPCS070A-80
ポータブルHDDドライブ40GB		注2)	IPCS070A-40
Bluetooth™ USBアダプタ		注2)	IPCN075A
Bluetooth™ 光学式マウス		注2)	IPCZ079A
Bluetooth™ SDカード3		注2)	PA3370N
8in1 ミニメディアリーダ/ライタ		注2)	IPCS078A

注1） バッテリパックは消耗品です。
注2） 商品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンター　043-278-5970
注3） 詳細、最新の動作確認機種については、http://dynabook.com/pc/catalog/shuhen/index_j.htmをご覧ください。

新サービスも加わり一層充実のサポートで、ご購入後も安心してお使いいただけます。

新サービススタート　同じ画面を見ながら、電話でアドバイス「**遠隔支援サービス**」

お客様とPCダイヤルのサポートスタッフが画面を共有して操作のお手伝いをするサービスです。

1. 操作に迷ったら、PCダイヤルにお電話いただき、サポートスタッフの案内に従って指定されたホームページにアクセスします。
2. 電話の案内に従い操作すると、お客様のPC画面がサポートスタッフのPC画面に表示されます。
3. サポートスタッフの画面には、お客様と同じ画面が表示されているので、お客様は画面について説明する負担がなく、またスタッフの案内も電話と画面での指示によって正確におこなわれるので、迷わずに操作できます。

このように電話による説明と画面での指示により、サポートスタッフが隣にいるような感覚で、スムーズに操作を理解していくことができ、また電話の時間を短縮できます。

※本サービスは、セキュリティ対策をおこなっております。情報は暗号化されて送られ、個人情報の漏洩などの危険はありません。
※本サービスの使用により、サポートスタッフがお客様の個人情報を閲覧する場合がありますが、本サービス以外にその情報を利用することはございません。同様に外部に情報を漏洩することはございません。
※お客様のご利用の環境によっては、本サービスをご利用できない場合がございます。

STEP 1　まずは基本操作を確認

ジャンルごとに分冊化 目的別「**PCマニュアル**」

「さあ始めよう」「応用にチャレンジ」「困ったときは」「図解で読むマニュアル」にマニュアルを分冊化、お客様のスキルに応じて、知りたいことをすぐに探せるわかりやすいマニュアル。

STEP 2　わからないことをキーワード検索

内蔵電子マニュアルを簡単検索

「**CyberSupport for TOSHIBA**」（サイバーサポート）

たとえば、インターネットをしたいときにどのようにしたらいいのか、などPCの操作でわからないことがあったら、「CyberSupport for TOSHIBA」が問題を解決します。「インターネットをしたい」といった自然語の文章で検索すると、CyberSupportに登録されているソフトのヘルプファイルや電子マニュアルから関連する項目を探しだし、必要なソフトを簡単に起動することができます。

STEP 3　応用操作はインターネットで！

お問い合わせの多い質問をWebで公開「**よくあるご質問**」

http://dynabook.com/assistpc/faq/index_j.htm

「東芝PCダイヤル」にお問い合わせの多い質問、ホットなQ&Aなどの情報を専門スタッフが図入りでわかりやすく掲載。各種モジュールやドライバソフトもダウンロードできますのでお問い合わせをいただく前にご活用ください。また、「よくあるご質問（FAQ）」で解決できない場合は、ホームページから専門スタッフへ技術的なお問い合わせをしていただくこともできます。

STEP 4　専門スタッフがメールにて回答

専用フォームからのお問い合わせ「**東芝PCオンライン**」

365日　24時間受付　サポート料無料

「専門スタッフがお客様にメールにてご回答いたします。」

「よくあるご質問（FAQ）」で問題が解決しないときはアンケートにお答えいただき、「東芝PCオンライン」の専用フォームから文書でお問い合わせください。専門スタッフが速やかに回答いたします。
※「東芝PCオンライン」のご利用には、お客様登録が必要です。
※質問内容、お問い合わせ状況により回答にお時間をいただくことがございます。ご了承ください。

STEP 5　専門スタッフに電話で聞いてみたい

新商品の情報から技術的な質問までスタッフが親切指導「**東芝PCダイヤル**」

◆ナビダイヤル<全国共通電話番号>TEL：0570-00-3100（サポート料無料）

受付時間／9:00〜19:00〔年中無休〕

システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合がございます。日程は、dynabook.com「サポート情報」→「電話で相談」→「東芝PCダイヤル」（http://dynabook.com/assistpc/dial.htm）にてお知らせいたします。電話番号はおまちがえのないよう、お確かめの上、おかけいただきますようお願いいたします。海外からの電話、携帯電話などで上記電話番号に接続できないお客様は、TEL：043-298-8780までご連絡ください。

ご注意
（1）ナビダイヤルではお客様からの電話は全国6カ所（千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市）の最寄りの拠点に自動的に接続されます。
（2）ナビダイヤルでは、ダイヤル後に通話区間料金のアナウンスが流れます。これはお客様から全国6カ所の最寄りの拠点までの通常電話料金で、サポート料金ではありません（サポート料金は無料です）。
（3）ナビダイヤルでは、NTT以外とマイラインプラスをご契約の場合でも、自動的にNTT回線を使用することになりますので、あらかじめご了承ください。

いろいろ調べてもわからないときは、ぜひお電話ください。毎月寄せられる数万件におよぶお問い合わせをデータベース化、専門スタッフが敏速でわかりやすい回答を提供します。

STEP 6　目の前で教えて欲しい

PC持ち込みで対面サポート

「**東芝PCテクノセンタ**」

電話では説明しにくい疑問は、お客様自身にPCをお持ち込みいただき、実機を触りながら専門スタッフが対面でサポートいたします（相談は有料です。料金例：インターネット接続設定作業の場合2,100円［税込］から）。

◆東京〒101-0021　東京都千代田区外神田1-8-13東芝秋葉原ビル1F TEL：03-3257-3100
営業時間：10:00〜18:30 電話受付：10:00〜12:00　13:00〜18:30（毎週水曜日・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く）

STEP 7　万一、壊れてしまっても大丈夫

引き取り、お届け敏速修理の

「**東芝PC集中修理センタ**」

■ インターネットでお申し込みの場合

当センタの便利サイト「PC i-repairサービス®」を是非ご利用ください。（サービスメニュー）
PCサイト　http://dynabook.com/assistpc/pcfix.htm
携帯サイト（i-モード、ボーダフォンライブ！、EZ web共通）　http://pcrepair.jp
▼修理のご案内 ▼こんなときには? ▼修理のお申し込み（PCサイトのみ）▼修理状況お問い合わせ（見積もり・納期）▼修理規約

■ 電話でのお申し込みの場合

0120 FreeDial 0120-86-9192 受付時間／9:00〜17:30〔祝日、特別休日を除く〕
海外・携帯電話などで上記電話番号に接続できない場合には、TEL：043-278-8122までご連絡ください。

〈ピックアップサービス〉●荷造りが不要です。　●引き取り日、時間帯指定できます。
●引き取り先と納品先を別途指定できます。　●保証修理のピックアップサービス料金は無料です。
〈クイックメンテナンス〉●修理期間（PC引き取りから納品まで）は、約1週間です。

■ 持ち込みで修理受け付けの場合

〈東芝PC工房〉●修理受け付け及び修理完了品のお引き渡しをいたします。

◆東 京
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-8-13
東芝秋葉原ビル1F 営業時間：10:00〜18:30
（毎週水曜日・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く）

◆大 阪
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-6-9
大阪ロプロビル7F 営業時間：10:00〜18:30
（毎週日曜日・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く）

STEP 8　世界のスタッフが見守ります

海外からも日本語で安心、世界36地域対応

「**海外保守サポート**（制限付き）**：ILW**」

ILW（International Limited Warranty）により、日本国内で購入された対象PCを海外でご使用になる場合、保証期間中に所定の地域で、「保証書」に記載の無料修理規定および制限事項・確認事項の範囲内で日本への引き取り修理サービス、または一部地域での現地修理サービスをご利用いただけます。日本への引き取り修理サービスにおいては、修理品の引き取りから通関手続き、修理済み製品のお届けまでをすべて代行いたします。さらにその際かかる関税ならびに輸送費も当社にて負担いたします。

◆日本語での相談窓口：ILW Support Center TEL：81-43-303-1062
受付時間（日本時間）9:00〜21:00〔祝日、特別休日を除く。土・日は19:00まで。〕
海外で日本モデルのノートPCをご使用のお客様に、日本語で修理に関するご相談をお受けします。

サービス拡大！
◆ホームページから修理のお申し込みをすることができます。
（URL：http://dynabook.com/assistpc/ilw/ilw4.htm）
◆保証期間が切れても安心！「有料修理サポート」開始
ILW保証期間が切れても、日本への引き取り修理サービスの手続き*（修理品の引き取りから通関手続き、修理済み製品のお届けまで）を有料にて代行いたします。費用のお問い合わせはILW Support Centerまで。　*一部地域を除く

海外保証対象地域（世界36地域） 2005年3月現在

カナダ、米国、アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、オーストリア、オランダ、ギリシャ、スイス、スウェーデン、スペイン、チェコ、デンマーク、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、モナコ、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、南アフリカ、オーストラリア、ニュージーランド、インドネシア、韓国、シンガポール、タイ、中国、フィリピン、マレーシア、台湾、香港、*準州等を除く

※ILW対象地域は変更する場合があります。※ILW対象地域の詳細は、ホームページ「http://dynabook.com/assistpc/ilw/ilw2.htm」でご確認ください。※当社製品は、世界各国の規格を取得していないことから、お持ち込みのできない場合があります。製品のお持ち出し・お持ち込みはお客様の責任となります。※現地修理サービスで修理部品のお取り寄せに関税およびその他税金、通関手数料等がかかる場合は、お客様のご負担となります。※ILW対象地域の一部地域では、法律により輸出入が規制されている部品・役務があります。規制に該当する場合は、サービス対象外となりますので、あらかじめご了承ください。※お客様のお取り扱いに起因する故障は、ILWの対象外です。※制限事項・確認事項の詳細については、dynabook.com をご覧ください。

東芝PC総合情報サイト
dynabook.com（ダイナブック ドット コム）
http://dynabook.com/

QosmioWebサイト
qosmio.jp（コスミオ ドット ジェーピー）
www.qosmio.jp

お客様登録をおすすめいたします。
ご購入後「お客様登録」を「Room1048（トウシバ）」http://room1048.jp/ または、製品に同封のハガキでお申し込みいただきますと、最新のサポート情報などをメールにてお届けいたします。

型番・ハードウェア仕様

Qosmio G20

モデル名／型番		Qosmio G20/395LS PQG20395LS	Qosmio G20/390LS PQG20390LS
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2　セキュリティ強化機能搭載（※1）（※2）	
（モバイル）テクノロジ		Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ	
プロセッサ		Intel® Pentium® M プロセッサ 750 （拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）動作周波数1.86GHz	Intel® Pentium® M プロセッサ 740 （拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）動作周波数1.73GHz
キャッシュメモリ	1次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
ワイヤレスソリューション		統合型Intel®PRO/Wirelessネットワーク・コネクション	
チップセット		Intel® 915PM Expressチップセット	
BIOS ROM		1MB（フラッシュROM）、ACPI 1.0b	
メモリ	標準／最大	512MB／2GB（DDR2 533MHz対応、DDR2 SDRAM）（※3）	
	メモリ専用スロット	2スロット（※3）	
表示機能	内部ディスプレイ	17型 WXGA TFTカラー 高輝度Clear SuperView 液晶 1,440×900ドット（※4）（※5）	
	特徴	2灯式、高輝度500cd/m²、広視野角、低反射	
	外部ディスプレイ（オプション）	最大2,048×1,536ドット:1,677万色（※6）	
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,440×900ドット（※7）	
	ビデオRAM	128MB	
	グラフィックアクセラレータ	NVIDIA® GeForce™　Go6600（ビデオRAM128MB）	
	表示色数:解像度	全て1,677万色（※8）	2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,440×900ドット、 1,280×1,024ドット、1,024×768ドット、800×600ドット
	QosmioEngine （※28）	3次元FNR（Frame Noise Reduction）、モーションエッジスムージング、ゴーストリデューサ、デジタルノイズリダクション、10bitADコンバート、3次元Y/C分離、タイムベースコレクタ、デジタルシャープネス、デジタルオーバードライブ、デブロッキング処理、エッジエンハンサ、インタレース・プログレッシブ変換、色補正、デリンギング処理、ブラックエンハンサ、ホワイトエンハンサ、ダイナミックコントラストアジャストメント（AIシーンコントロール）、ノンリニアスケーリング	
入力装置	本体キーボード	87キー（OADG109Aキータイプ準拠）、キーピッチ:19mm、キーストローク:2.7mm	
	ワンタッチ操作ボタン等	フロントオペレーションパネル（タッチセンサー）	
	ポインティングデバイス	タッチパッド	
補助記憶装置	ハードディスク	200GB（100GB（5,400rpm、SerialATA対応）×2）（※9）（※10）	160GB（80GB（5,400rpm、SerialATA対応）×2）（※9）（※10）
	ソフトウェア占有量	約10.55GB	
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ（2層書き込み、スロットローディング式）（※11） DVD-RAM書き換え――最大5倍速（※12） DVD-RW書き換え――最大4倍速 DVD-R書き込み――最大8倍速 DVD+RW書き換え――最大4倍速 DVD+R書き込み――最大8倍速 DVD+R DL（2層）書き込み――最大2.4倍速 CD-RW書き換え――最大10倍速 CD-R書き込み――最大24倍速 DVD-ROM読み出し――最大8倍速 CD-ROM読み出し――最大24倍速 12cmディスク対応、ATAPI接続 **バッファアンダーランエラー防止機能付**	
	読み出し対応フォーマット	（※13）DVD-ROM、DVD-Video（※14）、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM（※15）、DVD+R、DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション（PhotoCD、CDエクストラ）	
通信機能	モデム	データ:最大56kbps（V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応）、FAX:最大14.4kbps（※16）	
	LAN	100Base-TX/10Base-T（自動認識）	
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠（Wi-Fi準拠、WPA対応、128bit WEP対応）、1〜11ch（※17）	
	Bluetooth™	Bluetooth™ Ver1.2準拠（※17）	
TV	TVチューナ	MPEG2リアルタイムハードウエアエンコーダ	
サウンド機能		AC97準拠AC-Link接続サウンドシステム（16ビットステレオ）、harman/kardon®ステレオスピーカ内蔵 、モノラルマイク内蔵	
PCカードスロット		TYPE Ⅱ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）	
ブリッジメディアスロット		（※29）　1スロット（SDカード、メモリースティック（※30）、メモリースティックPRO（※30）、xD-ピクチャーカード、マルチメディアカード（※31））	
ExpressCardスロット		1スロット（ExpressCard/34対応/54対応）	
インタフェース		・ヘッドホン出力/光デジタルオーディオ出力（S/PDIF）（3.5mmΦステレオミニジャック）共用×1　・RGB（15ピン ミニD-sub 3段）×1　・USB2.0（※18）×4 ・アンテナ入力（小型同軸コネクタ）×1　・マイク入力（3.5mmΦミニジャック）×1　・S-Video出力×1（※19）　・i.LINK（IEEE1394）（4ピン）×1（※20）　・LAN（RJ45）×1 ・モデム（RJ11）×1　・D映像出力×1（※19）　・ビデオ入力（S-Video）×1　・ビデオ入力（モニタ入力）（3.5mmΦミニジャック）×1（※21）	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット	
電源	バッテリ	リチウムイオン（バッテリパック）（※22）	
	JEITA測定法1.0	約2.0時間（※23）	
	充電時間	約3.0時間（電源OFF時）／約3.5〜4.5時間（電源ON時）	
	ACアダプタ	AC100V〜240V、50/60Hz（※24）	
消費電力	最大	約120W	
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分0.00025（※25）	S区分0.00027（※25）
環境条件		温度5〜35℃、湿度20〜80%（但し結露しないこと）（※26）	
外形寸法（突起部含まず）		406mm（幅）×285mm（奥行）×43.1（最薄部）/48.9mm（高さ）	
質量（標準バッテリパック装着時）		約4.5kg	
主な付属品		リモコン（※27）、ビデオ入力ケーブル、ACアダプタ、ACケーブル、マニュアル、保証書、アンテナ変換ケーブル、バッテリパック（本体装着済）、光学式マウス、他	
ILW対応（制限付海外保証）		あり	
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal Edition 2003（ SP1適用済み ）/Microsoft® Office OneNote® 2003（ SP1適用済み）	

※1. Windows® XP Home Editionでは、WindowsNT® Server、Windows® 2000 Server等のドメインにログオンすることはできません。
※2. プレインストールされているOSのみサポートいたします。
※3. あらかじめ1スロットに512MBのメモリが装着されています。2GBに拡張するためには、あらかじめ装着されている512MBのメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は2つのスロットを合わせて2GBまでです。
※4. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示（画素）が存在する事がありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。
※5. 高輝度Clear SuperView液晶は特性上、外光が映りこむ場合があります。置き場所や角度を調整してご使用ください。
※6. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度に合ったディスプレイを接続してください。
※7. 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ／内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。
※8. 内部液晶への表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部液晶の解像度より も小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。内部液晶の解像度よりも大きい解像度で表示する場合は仮想スクリーン表示となります。
※9. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。QosmioPlayer領域として約20GB使用しています。リカバリ領域として約4.54GB使用しています。またRAID情報領域として予め約2MB使用しています。ソフトウエア占有量の容量にはリカバリ領域およびQosmioPlayer領域の容量は含まれません。リカバリ領域、QosmioPlayer領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。
※10. RAID（RAID0/RAID1）を構築する場合、使用できるハードディスクの容量が異なります。
※11. バッテリ駆動中に書込みを行うと、バッテリの消耗などによっては、書込みに失敗する恐れがあります。必ずACアダプタを接続してください。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあった速度を選択して読出/書込みを行います。ディスクによっては最大速度での読出/書込みが出来ない場合もあります。8cmのディスクは使用できません。
※12. 2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書込みはできません。またカートリッジの取り外しができないメディア、8cmのメディアは使用できません。
※13. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
※14. DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。また使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちするケースがあります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプタを接続した状態でご使用になることをおすすめします。
※15. カートリッジの取り外しができないメディア、8cmのメディアは使用できません。
※16. 内蔵モデムは対応世界61地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続となります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。
※17. 無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウエアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™と無線LANを同時に使用すると、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。
※18. USB1.1 / 2.0対応。USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※19. TVとの接続には、市販のケーブルをご使用ください。
※20. i.LINK対応機器すべての動作を保証するものではありません。
※21. 同梱のビデオ入力ケーブルをご使用ください。音声・映像の補助記憶装置への保存はできません。
※22. バッテリパックは消耗品です。バッテリ駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。
※23. 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver1.0）」（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。
※24. 同梱されているACケーブルは、日本（100V）の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。
※25. エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
※26. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。
※27. 電池(単3形）2個同梱。
※28. 映像の種類（TV、DVD、外部入力、録画した映像の再生など）によっては、効果が有効にならない場合があります。
※29. 高速データ転送には対応しておりません。
※30. 著作権保護技術MagicGateには対応しておりません。
※31. Secure MMCには対応しておりません。

RAID構成に関する注意

※QosmioPlayer領域はRAIDの対象外です。
※RAIDの構成をするには、2台のHDDで同じ容量を使用するため、RAID構成後のハードディスク容量は概ね以下の通りになります。
（RAID0の場合）　・PQG20395LSではRAID構成後のHDD領域は約160GBとなります。
　・PQG20390LSではRAID構成後のHDD領域は約120GBとなります。
（RAID1の場合）　・PQG20395LSではRAID構成後のHDD領域は約80GBとなります。
　・PQG20390LSではRAID構成後のHDD領域は約60GBとなります。

■ TVチューナ

映像	映像入力フォーマット	525line／60Hz（NTSC）〜720×480@30fps
	圧縮方法	MPEG2
	出力ビットレート	2／4／8Mbps
音声	圧縮方法	MPEG-Audio Layer2
	サンプリングレート	48kHz
	出力ビットレート	224kbit／sec

受信チャンネル	VHF	1〜12ch
	UHF	13〜62ch
	CATV	C13〜C63ch
MPEG2エンコード方式		MPEG2リアルタイムハードウェアエンコーダ
ビデオ・インタフェース		NTSC
アンテナ部		同軸　75ΩF型（UHF／VHF兼用）同梱のアンテナ変換ケーブルを経由

［TVチューナに関するご注意］
●ステレオ、音声多重対応。CS放送、BS放送、地上デジタル放送のチャンネルは受信できません。
●CATVの受信をおこなう場合は、CATV受信サービス（放送）がおこなわれている地域でのみ受信可能です。CATVを受信するときには、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。
●著作権保護技術の採用により、録画禁止のものは視聴したり録画したりできません。また、録画1回のみ可能なものも、PCでの視聴や録画はできません。
●日本国外ではご使用になれません。日本国内でご使用ください。
●画像や音声の品質はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
●電波の弱い地域では受信状態が悪くなる場合があります。この場合は市販のアンテナブースターをご購入ください。
●過大なゴースト、変化しているゴースト等の場合には、ゴーストを低減できないことがあります。
●本製品のTVチューナはPAL/SECAM方式の受信が可能であり、韓国への持ち込みと使用は韓国の法令により禁止されています。
※裏表紙の「使用上のご注意」もあわせてご覧ください。

使用上のご注意

［動画編集に関するご注意］ ●本製品はビデオ編集専用機ではありません。Windows®OSによる汎用的なPCです。●本製品は個人用・家庭用の機器です。本製品のビデオ編集機能は、趣味としてのビデオ編集を目的としたものです。●すべてのデジタルビデオ（DV）機器の動作を保証するものではありません。対応するDV機器については、各社のホームページなどでご確認ください。●DVの取り込み／書き出しを正常におこなうには、事前に使用していないアプリケーションを終了させてください。また、ハードディスク上の空き領域が不連続な状態で、DVの取り込み／書き出しをおこなうと、ハードディスクへの書き込み／読み出しが間にあわない場合があります。ハードディスクの空き領域を整理するために、定期的にデフラグを実行することをおすすめいたします。●外部記憶装置（外付けハードディスク、各種ディスク他）にデータを保存する場合はフレーム落ちなどが生じる可能性があります。●DV編集中にスタンバイ／ハイバネーション機能を使用しないでください。●DV使用中はIEEE1394機器のホットプラグ／アンプラグをしないでください。●ハードディスクやフロッピーディスクなどに保存した内容の変化・消失について当社はその責任を一切負いませんので、あらかじめご了承ください。

［著作権に関するご注意］ ●音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的でのみおこなうことができます。左記の目的を超えて、著作者の了解なくこれを複製（データ形式の変換を含む）、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などをおこなうと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などなされる場合には、著作権法を遵守の上、適切なご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。●著作権保護技術の採用により、録画禁止のものは視聴したり録画したりできません。また録画1回のみ可能なものも、PCでの視聴や録画はできません。

［TV視聴と録画に関するご注意］ ●本製品は電源を入れてから録画できる状態になるまで時間がかかります。番組開始と同時に電源を入れた場合、番組冒頭の録画に間にあわない場合があります。●放送チャンネルや番組によっては、画面がコマ落ちすることがあります。ACアダプタを使用してPC本体を電源に接続して使用してください。バッテリを使用するとバッテリの消耗などにより、録画に失敗したり音が飛んだりするおそれがあります。●再生中や録画中にPC本体に振動や衝撃を加えると、映像が途切れたり、停止したりしてしまうことがあります。●ビデオデッキでビデオテープを再生して本製品に入力した際、古いテープなどノイズが多いテープを使用した場合、コピープロテクト機能が働いて正常に視聴したり録画したりできない場合があります。●TV視聴やタイトル再生をおこなう際PCの省電力モードを解除してご使用になることをおすすめします。●CATV番組の視聴方法は、各CATV会社によって異なります。視聴に別途ホームターミナル等の装置が必要となる場合もあります。詳しくはCATV会社にお問い合わせください。●ビデオデッキなどの映像を取り込んだとき、「垂直帰線区間（VBLANK）」と呼ばれるノイズも同時に取り込まれ、画面上部、または下部にノイズがのることがあります。これは、信号の同期をとるためにNTSCなどアナログテレビの映像信号の先頭に付与されているもので取り除くことができませんので、ご了承ください。

［DVDスーパーマルチドライブに関するご注意］ ●MPEG映像にはさまざまなフォーマットがあり、場合によっては、再生やDVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DLへの保存ができないことがあります。●作成したDVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DLのすべての動作を保証するものではありません。一部の機器では再生／編集できない場合があります。各メディアに対応した機器をご使用ください。●2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。●カートリッジから取り出せないメディアは使用できません。●DVD-RW、DVD+RWはデータの書き換えが可能です。使用済みのDVD-RW、DVD+RWに書き込みをおこなうときにはDVD-RW、DVD+RWの消去をおこなってください。消去をおこなうと、DVD-RW、DVD+RWに保存されていた情報はすべて消去されますので、内容を充分に確認してから消去をおこなうように注意してください。●DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R、DVD+R DLへの書き込みでは、ファイルの管理領域なども必要になるため、メディアに記載された容量分のデータを書き込めない場合があります。●市販のDVD-Rには業務用メディア（for Authoring）と一般用メディア（for General）があります。業務用メディアはPCのドライブでは書き込みすることができません。一般用メディア（for General）を使用してください。●市販のDVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rには「for Data」「for Video」の2種類があります。映像を保存する場合や家庭用DVDレコーダとの互換性を重視する場合は、「for Video」を使用してください。●バッテリ駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリの消耗などによって、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。●CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DLに書き込みをおこなうとき、電源切断、ドライブへのショック、記憶メディアの状態などによっては処理が正常におこなえずエラーとなる場合があります。●DVDの記録は半永久的な保証をするものではありません。●製品に搭載されている書き込み用ソフトウェア以外は動作保証しません。●作成したDVD+R DLメディアは、一部の家庭用DVDビデオレコーダやPCでは再生できないことがあります。また、作成したDVD+R DLメディアを再生するときは、DVD+R DLメディアの読み取りに対応している機器を使用してください。

無線LAN／Bluetooth™に関するご注意

この製品の使用周波数帯は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. この製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、東芝PCダイヤルへお問い合わせください。

無線LAN

Bluetooth™

IEEE802.11b/g準拠無線LAN対応地域　2005年3月現在

オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、アイスランド、アイルランド、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、オランダ、ノルウェー、ニュージーランド、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ、ギリシャ、日本、ブルガリア、ハンガリー、ヨルダン、オマーン、フィリピン、ポーランド、シンガポール、スロバキア、香港、リトアニア

Bluetooth™対応地域　2005年3月現在

カナダ、アメリカ、オーストリア、ベルギー、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、ギリシャ、アイスランド、アイルランド、ルクセンブルク、オーストラリア、ニュージーランド、香港、リヒテンシュタイン、シンガポール、日本

Bluetooth™／無線LANに関するご注意

※本製品は、上記にあげる国／地域の無線規格を取得しております。これらの国／地域以外では使用できません。対応国／地域以外では無線通信機能をOFFにしてください。

※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、また環境などの条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。

内蔵モデム対応地域　2005年3月現在

カナダ、アメリカ、オーストリア、ベルギー、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、ロシア、イギリス、ギリシャ、スロバキア、スロベニア、チェコ、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、アイスランド、アイルランド、エストニア、ブルガリア、マルタ、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク 、南アフリカ、モロッコ、エジプト、イスラエル、クウェート、レバノン、オマーン、サウジアラビア、トルコ、U.A.E.、オーストラリア、ニュージーランド、バングラデシュ、インド、インドネシア、マレーシア、パキスタン、フィリピン、シンガポール、スリランカ、タイ、韓国、中国、台湾、香港、ブラジル、アルゼンチン、メキシコ、日本

PCリサイクルマークがついた東芝製PCは排出時に新たな回収再資源化料金のご負担なく引き取ります。

［受付窓口］
東芝dynabookリサイクルセンタ

［回収お申し込み方法］
●東芝ホームページよりお申し込みの場合
ホームページ：http://dynabook.com/pc/eco/recycle.htm（24時間受付）
●電話にてお申し込みの場合
東芝dynabookリサイクルセンタ　TEL：043-303-0200
受付時間：10：00～17：00（土・日・祝日、当社指定の休日を除く）
FAX：043-303-0202（24時間受付）

バッテリのリサイクルにご協力ください。

東芝は資源有効利用促進法に基づき小形二次電池（充電式電池）の回収・再資源化の促進をおこなっております。使用済みの取り外し可能な充電式電池は電器店などに設置している「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。無料回収いたします。詳細はhttp://www.jbrc.comをご覧ください。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

［PCの再セットアップについて］
ハードディスクに保存されているリカバリ用データは、市販のCDディスク／DVDディスクに保存して、リカバリCD／DVDを作成することができますが、万が一データ破損および誤って消去した際は、リカバリ用CD／DVDを「東芝PC工房」で販売しておりますのでお問い合わせください。

■本製品に使われているプロセッサ（CPU）の処理能力はある状況下によって違いがあらわれます。詳しくはhttp://dynabook.com/catalog/register.htm■DVDレコーダとしてご使用になる際には、HDDに録りだめすることなく、こまめにDVDメディアにダビングすることをおすすめします。HDD容量をいっぱいまでご使用になりますと、PCの動きが不安定になったり、故障の遠因となることもありえますので、あらかじめご了承ください。■PCのハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」をおこなっただけでは再生されることがあります。完全消去をおこなう場合は、専門業者に依頼（有料）もしくは、市販のソフトウェア（有料）などを使用してください。詳しくはhttp://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm ■PC本体の補修用性能部品の最低保有期間は、製品発表月から6年6ヶ月です。■付属品についてのお問い合わせは、株式会社ITサービス（本社TEL：044-540-2574）まで。■Microsoft® Windows® XP Home Edition対応ソフトウェアをご使用ください。本製品で使用するソフトウェアおよび周辺機器のご購入の際、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元に動作をご確認ください。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。また、写真の色は印刷のため、実際の製品の色と多少異なる場合があります。■本カタログ中の画面はハメコミ合成です。■本カタログに記載された写真、内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はその責任を一切負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータ等は、必ずお客様の責任のもと、普段からこまめにバックアップされるようお願いします。■本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。詳細は、同梱の保証書をご確認ください。■修理や点検の際には、本体の記憶装置に記録されたデータやインストールされたアプリケーションが消去される場合がありますが、これによる損害については、当社はその責任を一切負いませんので、あらかじめご了承ください。■プレインストールソフトは、市販のパッケージ製品とソフトの内容・マニュアル・その他添付ソフトにおいて一部異なるものがあります。■時計用電池は一定期間使用しないと放電し、時間設定がずれることがあります。■本製品に添付のマニュアル（取扱説明書）における「使用上の注意事項」にある記載内容を遵守せず、損害が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。■このカタログのディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算値です。1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。■24時間を超えるような長時間の連続使用はしないでください。■本カタログに記載されている数値および表記は2005年3月現在のものです。

*当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準を満たしていると判断します。

本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準（2004年度版）を満たしています。詳細はWebサイト　http://www.jeita.or.jp をご覧ください。

本カタログ掲載の製品の価格には、配送費、設置調整費などは含まれておりません。

この印刷物は「再生紙」と環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。

株式会社東芝 PC & ネットワーク社
PC第一事業部　〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）

PC-109©0503240（1）DNP